



III Jornadas Predoctorales de la ESI

Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz

Salón de Actos

28 a 30 de noviembre de 2011

PROGRAMA

28 de noviembre de 2011

16:00 - 16:45 horas	Recogida de Documentación (Hall de Entrada de la ESI)
16:45 - 17:00 horas	Inauguración de las Jornadas

17:00 - 19:15 horas	Sesión 1. Ingeniería Informática - 01
<i>Moderadores: Pedro L. Galindo Mercedes Ruiz</i>	
1.1	Aplicación del algoritmo de Cúmulo de partículas para el diseño de lentes fotónicas en 3D <i>Agustín Morgado León, Andrés Yáñez Escolano, Pedro L. Galindo Riaño</i>
1.2	Modelado y Simulación de una Lente Fotónica 3D mediante Diseño Inverso y Técnicas de Supercomputación <i>Alejandro Escuín Elíceguj, Elisa Guerrero Vázquez, Pedro L. Galindo Riaño</i>
1.3	Simulador de imágenes de microscopía HAADF en baja resolución <i>Mario Rivas Sánchez, Joaquín Pizarro, Pedro L. Galindo Riaño</i>
1.4	Simulación Kinetic Monte Carlo de Crecimiento Epitaxial <i>Jerónimo Abujas Pereira, Joaquín Pizarro, Pedro L. Galindo Riaño</i>
1.5	Soporte a la toma de decisiones en el proceso de planificación de proyectos de CMMI mediante simulación híbrida <i>Daniel Crespo Bernal, Mercedes Ruiz Carreira</i>
1.6	Application of Simulation Modeling in IT Service Management <i>David W. Gawn, Mercedes Ruiz Carreira</i>
1.7	Aprendizaje automático en redes neuronales mediante computación evolutiva: aplicación al TIC-TAC-TOE <i>Samuel Graván Pérez, Antonio Tomeu Hardasmal</i>

29 de noviembre de 2011

16:00 – 17:30 horas		Sesión 2. Ingeniería Informática – 02
<i>Moderadores: Inmaculada Medina Joaquín Pizarro</i>		
2.1	Un Enfoque para la Generación de Pruebas para Múltiples Tecnologías desde Flujos de Trabajo Anotados con MARTE <i>Antonio García Domínguez, Inmaculada Medina Buló, Mariano Marcos Bárcena</i>	
2.2	Aplicación de Pruebas Metamórficas a la composición del Préstamo <i>María del Carmen de Castro Cabrera, Inmaculada Medina Buló</i>	
2.3	Análisis del lenguaje EPL para la prueba de mutaciones <i>Lorena Gutiérrez Madroña, Juan José Domínguez Jiménez, Inmaculada Medina Buló</i>	
2.4	Una Propuesta de Integración de ESB con un Motor CEP <i>Juan Boubeta Puig, Guadalupe Ortiz, Inmaculada Medina Buló</i>	
CAFÉ		
18:00 – 20:00 horas		Sesión 3. Ingeniería de Fabricación
<i>Moderadores: Andrés Pastor Francisco Aguayo</i>		
3.1	Aplicación de técnicas de perfilometría topográfica a la evaluación de desgaste por adhesión secundaria <i>Moisés Batista Ponce, Mariano Marcos Bárcena</i>	
3.2	Influencia del tiempo de exposición a niebla salina en la resistencia a la tracción de las aleaciones UNS A92024 y UNS A97075 <i>José Enrique Díaz Vázquez, Mariano Marcos Bárcena, F. Javier Botana Pedemonte</i>	
3.3	Relaciones entre vibración relativa herramienta-pieza y perfil en el caso de mecanizados por torneado <i>Fernando Fernández Ancio, Mariano Marcos Bárcena, Antonio J. Gámez López</i>	
3.4	Influencia de las partes interesadas en la dirección de proyectos <i>Manuel Otero Mateo, Andrés Pastor Fernández</i>	
3.5	Aproximación a una Ingeniería de Calidad orientada al Ciclo de Vida <i>Humberto Martínez Marín, Mariano Marcos Bárcena</i>	
3.6	Procesos de Fabricación en Empresa Extendida e Integración de la Calidad <i>Juan Ramón Lama Ruiz, Mariano Marcos Bárcena, Francisco Aguayo González</i>	

30 de noviembre de 2011

16:00 - 17:30 horas		Sesión 4. Sistemas Bioinspirados
<i>Moderadores: Arturo Morgado Ángel Quirós</i>		
4.1	Búsqueda exhaustiva de kernel de convolución para imágenes AER <i>Rafael Jesús Montero González, Arturo Morgado Estévez</i>	
4.2	Estudio de Señales LVDS (Low Voltage Differential Signal) para la transmisión de datos en formato AER <i>Mario Rueda Aguilocho, Arturo Morgado Estévez</i>	
4.3	Adaptación teórica de un algoritmo generador de trayectorias al paradigma pulsante AER <i>Fernando Pérez Peña, Arturo Morgado Estévez, Alejandro Linares Barranco</i>	
4.4	Aportaciones para la estandarización de la capa de aplicación de un protocolo S-AER <i>Carlos Rodríguez Cordón, Arturo Morgado Estévez, Alejandro Linares Barranco</i>	
4.5	Aproximación al flujo óptico en sistemas AER <i>Manuel Matías Casado, Arturo Morgado Estévez, Gabriel Jimenez Moreno</i>	
CAFÉ		
18:00 - 19:00 horas		Sesión 5. Miscelánea
<i>Moderadores: Manuel J. López Diego Gómez</i>		
5.1	Biofiltro percolador anóxico a escala piloto para la eliminación de sulfuro de hidrógeno en biogás <i>Fernando Almengló Cordero, Martín Ramírez Muñoz, Domingo Cantero Moreno</i>	
5.2	Aportaciones de las TICs a la detección precoz domiciliar de exacerbaciones de EPOC <i>Miguel Ángel Fernández Granero, Daniel Sánchez Morillo, Felipe Crespo Foix</i>	
5.3	Estudio Acústico de Centro Multifuncional para la Cultura y el Ocio <i>J. Toyos Galdino, Ricardo Hernández Molina</i>	